



# BRFkredit, nu med virtualisering

Serverplatformen hos BRFkredit er nu virtuel efter en omfattende servervirtualisering, der allerede efter to år giver BRFkredit betydelige økonomiske gevinster. Den store udgiftspost – strømforbruget – er nemlig skåret markant ned.

Realkreditinstituttet BRFkredit søsatte i efteråret 2009 et virtualiseringsprojekt for at optimere serverdriften. Ydeevnen skulle blive bedre, og det resulterede i store besparelser. I samarbejde med Atea blev BRFkredits serverplatform moderniseret, og 140 fysiske servere blev med VMware lagt om til 14 splinternye servere. Fokus for overgangsperioden var, at moderniseringen skulle gå ubemærket hen for BRFkredits ansatte.

”Overgangen til de nye virtuelle servere har budt på en del aften- og nattearbejde, fordi vi har haft at gøre med virksomhedens produktionssystemer. Vi ville ikke blive så populære, hvis vi nedlagde serverne midt på dagen i de travle arbejdstimer. Men nu hvor vi står på den anden side af projektet, kan jeg kun sige, at alt er forløbet fuldstændigt fejlfrit – og det er selvfølgelig meget tilfredsstillende,” udtaler driftschef Bent Reidar Andersen, BRFkredit.

BRFkredit har længe været på forkant med udviklingen og har haft fokus på en virtuel it-infrastruktur.

Med det seneste virtualiseringsprojekt er 367 af virksomhedens samlede antal servere nu virtuelle, mens kun 89 servere står tilbage som fysiske servere. Det svarer til en virtualiseringsgrad på over 80 procent.

## 40 gange rundt om jorden i bil

Ved at nytænke it-infrastrukturen blev det tydeligt, at de mange fysiske servere tilsammen havde et stort strømforbrug samtidig med, at der også var store udgifter forbundet med køling af serverne.

”Det har været en stor investering, men der er ingen tvivl om, at det har kunnet betale sig. Det var ikke svært at finde opbakning til den virtuelle it-løsning, der har gjort, at vi hvert år sparer strøm for ca. 800.000 kr. Og den store reduktion betyder, at der er breakeven allerede andet år – og derfra er

det jo kun en økonomisk gevinst,” forklarer Bent Reidar Andersen. Besparelserne af serverkonsolideringen svarer til at køre 40 gange rundt om jorden i bil. Løsningen går således godt i spænd med BRFkredits grønne strategi om en markant reduktion af virksomhedens CO<sub>2</sub>-udledning.

## Ny server over en kop kaffe

BRFkredits servervirtualisering er ikke kun til gavn for bundlinjen, den giver også en lang række driftsmæssige og administrative fordele. Det er blevet betydeligt nemmere at udnytte den eksisterende serverkapacitet samtidigt med, at det med få klik er muligt at få overblik over hele infrastrukturen.

”Det kan nu lade sig gøre at etablere en ny server langt hurtigere end tidligere. Opsætningen af en fysisk server kunne tidligere tage en hel arbejdsdag, hvor serveren skulle pakkes ud af kassen, kobles op på netværket og installeres. Med servervirtualiseringen

#### Highlights fra

#### BRFkredits virtuelle løsning

- Formål med servervirtualisering er besparelse af energi, gulvplads, at udfase ældre fysiske servere og effektivisering.
- 367 af virksomhedens samlede antal servere er virtualiserede, kun 89 servere står tilbage som fysiske servere. Det svarer til en virtualiseringsgrad på over 80 procent.
- Designet er let skalerbart.
- Serverne består i dag af en kombination af virtuelle servere på VMware og fysiske servere fra HP.



Driftschef Bent Reidar Andersen, BRFkredit



#### Om BRFkredit

BRFkredit er et uafhængigt realkreditinstitut, som tilbyder finansielle løsninger og rådgivning til kunder med relation til fast ejendom. BRFkredit har med sine 760 højt kvalificerede og engagerede medarbejdere mere end 200 års erfaring i realkredit – og fokus på de ydelser, som kunderne har brug for i forbindelse med finansiering af bolig.

kan etableringen af en ny server ske over en kop kaffe – det tager ikke mere end 10 minutter og fire indtastninger,” siger infrastruktur-specialist Henrik Sindrup, BRFkredit og fortsætter:

”Vi står nu med en top moderne infrastruktur, som vi kan bygge videre på, hvis behovet opstår. Det er en skalerbar løsning, der også fungerer som en saltvandsindsprøjtning for virksomhedens gamle servere, der nu har fået en bedre udnyttelse og simpelthen bare performer bedre.”

” Det har været en stor investering, men der er ingen tvivl om, at det har kunnet betale sig

#### Nærværende projektledelse

Samarbejdet med Atea forløb fuldstændig fejlfrit. BRFkredit har selv haft en fremtrædende rolle i projektet, og Atea har ydet professionel hjælp fra sidelinjen og dobbelttjekket, at alt forløb som det skulle.

”Vi stod selv for store dele af projektet og brugte Atea som kvalitetssikring af løsningen. Vi havde ressourcerne internt i BRFkredit, men manglede især erfaringerne udefra. Her var Atea helt uundværlige, fordi de med effektive målingsværktøjer og metoder sørgede for, at løsningen blev designet og implementeret med høj kvalitet,” fortæller Bent Reidar Andersen.

Atea leverede servere og licenser og stod for en kompetent projektledelse under implementeringsprocessen, og især projektledelsen var en positiv oplevelse.

”Den engagerede projektleder, vi havde tilknyttet fra Atea, var mere en kollega end en ekstern konsulent. Det var ikke en kold gæsteoptræden, men tværtimod fungerede han som en naturlig del af vores interne projektgruppe. Og det gjorde forløbet mere nærværende og jordnært,” afslutter Bent Reidar Andersen.